

PROJEKTO NR.	350-01-TDP-AS
OBJEKTO PAVADINIMAS	Pastato augalams auginti - šiltnamio (žemės ūkio pastato paskirties grupės) statybos ir Kito (sporto paskirties) inžinerinio statinio (unik.nr. 4400-4778-0729) rekonstravimo, Studentų g. 7, Alytus, Alytaus m. sav., projektas
OBJEKTO ADRESAS	Studentų g. 7, Alytus, Alytaus m. sav.
STATYBOS RŪŠIS	Nauja statyba
ETAPAS	Techninis darbo projektas
PROJEKTO DALIS	Apsauginės signalizacijos dalis
UŽSAKOVAS	VšĮ Kauno kolegija
PROJEKTUOTOJAS	UAB ASD Project; el.p.: info@asdproject.lt; tel.:+37061399774

PAREIGOS	ATESTATO NR.	V.PAVARDĖ	PARAŠAS
PROJEKTO VADOVAS	A1882	E. SLUŠNIS	
PROJEKTO DALIES VADOVAS	32654	I. MELKŪNAS	

KAUNAS, 2025

TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas
1.		Antraštinis lapas
2.	350-01-TDP-AS-PSZ	Projekto dalies sudėties žiniaraštis
3.	350-01-TDP-AS-AR	Aiškinamasis raštas
4.	350-01-TDP-AS-TS	Techninės specifikacijos
5.	350-01-TDP-AS-SZ	Sąnaudų žiniaraštis

PRIDEDAMŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento numeris	Pavadinimas
1.	32654	Atestatai

BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Brėžinio žymuo	Pavadinimas
1.	350-01-TDP-AS-B01	Praėjimo kontrolės išdėstymo planas M1:500
2.	350-01-TDP-AS-B02	Praėjimo kontrolės sistemos schema
3.	350-01-TDP-AS-B03	Laidinio durų kontrolerio sujungimo schema

0	2025-03	Konkursui ir statybos darbams vykdyti.			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir keitimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.	UAB ASDproject Kaunas Neries kr. 16-310. El. p.: info@asdproject.lt , tel.: +37061399774		Statinio projekto pavadinimas: Pastato augalams auginti - šiltnamio (žemės ūkio pastato paskirties grupės) statybos ir Kito (sporto paskirties) inžinerinio statinio (unik.nr. 4400-4778-0729) rekonstravimo, Studentų g. 7, Alytus, Alytaus m. sav., projektas Projekto dalis: Apsauginės signalizacijos dalis		
A 1882	PV	Eimantas Slušnis	Projekto dalies sudėties žiniaraštis		
32654	EPDV	Irmantas Melkūnas			
LT	Statytojas: VšĮ Kauno kolegija		Projekto numeris: 350-01-TDP-AS-BD	Lapas 1	Lapų 1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1.1. PROJEKTE PRITAIKYTŲ NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Pavadinimas	Santrumpa	Patvirtinimo metai
1.	Elektros tinklų apsaugos taisyklės	ETAT	2010
2.	Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės	ELIIT	2012
3.	Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės	EIIBT	2012
4.	Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės	SEEIT	2010
5.	Specialiųjų patalpų ir technologinių procesų elektros įrenginių įrengimo taisyklės	SPTPEIIT	2013
6.	Normatyviniai statybos techniniai dokumentai	STR 1.01.02:2016	2016
7.	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė	STR 1.04.04:2017	2017
8.	Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas	STR 1.05.01:2017	2017
9.	Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai.	LST 1516:2015	2015

0	2025-03	Konkursui ir statybos darbams vykdyti.			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir keitimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.	UAB ASDproject Kaunas Neries kr. 16-310. El. p.: info@asdproject.lt , tel.: +37061399774		Statinio projekto pavadinimas: Pastato augalams auginti - šiltnamio (žemės ūkio pastato paskirties grupės) statybos ir Kito (sporto paskirties) inžinerinio statinio (unik.nr. 4400-4778-0729) rekonstravimo, Studentų g. 7, Alytus, Alytaus m. sav., projektas Projekto dalis: Apsauginės signalizacijos dalis		
A 1882	PV	Eimantas Slušnis	Aiškinamasis raštas		
32654	EPDV	Irmantas Melkūnas			
LT	Statytojas: VšĮ Kauno kolegija		Projekto numeris: 350-01-TDP-AS-AR	Lapas 1	Lapų 2

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

APSAUGINĖS SIGNALIZACIJOS DALIS (PRAĖJIMO KONTROLĖ)

Apsauginės signalizacijos dalį sudaro patalpų praėjimo kontrolės sistema projektiniai sprendiniai.

Objekto praėjimo sistemas gali įrengti bei prižiūrėti tik įmonės, turinčios atitinkamą teisės aktų nustatyta tvarka išduotą atestatą. Su šiomis įmonėmis turi būti pasirašytos sutartys, jog informacija, susijusi su objekto praėjimo kontrolės sistemos įrengimu, nebus atskleista tretiesiems asmenims, išskyrus Lietuvos teisės aktų numatytais atvejais.

PROJEKTINIAI SPRENDIMAI

Praėjimo kontrolės sistemos paskirtis, kontroliuoti patekimą į patalpas, pagal administracijos išduotus leidimus. Kauno kolegijos valdomuose pastatuose yra naudojama praėjimo kontrolės sistema, kurios veikimas pagrįstas ethernet tinklo pagalba, kiekvienas valdiklis jungiasi prie bendro jau sumontuoto serverio. Serverio prisijungimai turi būti suprogramuoti per VPN. Projekte nenumatytas serverio ir programinės įrangos įsigijimas. Šiuo metu sistema turi rezervo projektuojamiems praėjimo kontrolieriams prijungti.

Sistema sudaryta iš belaidžių ir laidinių spynų. Duomenų perdavimas vyksta per korteles. Visi perimetru išdėstyti skaitytuvai turi laidinius sujungimus su serveriu. Gavus leidimą tam tikrai kortelei patekti pro tam tikras duris, praėjus per laidinį kontroliuojamą įėjimą kortelė įsirašo leidimų duomenis ir toliau su ta kortele galima patekti per bevielės spynas, pro kurias yra suteiktas leidimas praeiti.

Bevielės spynos montuojamos į stiklines duris. Prieš darbų pradžią su projekto architektu turi būti suderintas spynų dizainas.

Instaliacijos vykdymui numatyti signaliniai kabeliai projektuojami patalpų viduje ar viru būdu kabeliniuose kanaluose, arba kur yra galimybė, paslėptu būdu. Klojant kabelius nuo elektros laidų turi būti išlaikomas ne mažesnis kaip 0.5 m. atstumas, susikirtimai su šiais kabeliais turi būti stačiu kampu.

Elektroninių ryšių ir elektros įvadai iki laidinio kontrolierio suprojektuoti E ir ER projekto dalyse.

Visi šioje projekto dalyje numatyti prietaisai, įrengimai, aparatūra, kabeliai, montažinės medžiagos ir gaminiai turi būti montuojami, išbandomi ir suderinami pagal jų gamintojų standartus arba technines sąlygas.

Kabelių kirtimuose su sienomis vietose angos turi būti užsandarinamos specialia priešgaisrinės normos tenkinančia medžiaga.

Sistema turi būti įžeminta pagal EIT reikalavimus.

PROJEKTO DALIES TECHNINIAI RODIKLIAI

Patalpų saugomas plotas	800m ²
-------------------------	-------------------

1.4. NAUDOJAMOS PROGRAMINĖS ĮRANGOS SĄRAŠAS

Programinės įrangos tiekėjas	Programinės įrangos pavadinimas	Licencija
1	2	3
Microsoft	Office Basic 2007	VM011330082
Microsoft	Win HmPrem 7	VM032070993
Autodesk	AutoCAD LT 2017	S/N 556-67010790
BullzipPDF	BullzipPDF	Nemokama

350-01-TDP-AS-AR	Lapas	Lapų	Laida
	2	2	0

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

1. Bendrieji reikalavimai

Apsauginės signalizacijos sistemos įrengimo darbus gali vykdyti tik organizacija, atitinkanti Lietuvos Respublikos statybos įstatymo ir jo poįstatyminių aktų reikalavimus ir turinti Aplinkos ministerijos atestatą montavimo darbams.

Statybos – montavimo darbai turi būti vykdomi laikantis esamų normatyvinių dokumentų reikalavimų statybos – montavimo darbams.“

Prieš sistemos montavimo darbų pradžią darbų vykdymo vadovas privalo iš užsakovo (statytojo) gauti (arba pats pasiruošti) suderintą ir užsakovo pasirašytą "VYKDYMUI" projektą.

2. Techniniai reikalavimai įrenginiams ir gaminiams

2.1. Durų kontroleris

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Suderinamumas	Suderinamas su Kauno kolegijos turima sistema (Salto), centriniu valdikliu ir programine įranga
2.	Tinklo ryšys	Prisijungimas prie tinklo per 100BASE-TX Ethernet sąsają
3.	Skaitytuvų jungtys	Dvi sieninių skaitytuvų jungtys, konfigūruojamos kaip dvi atskiros durys arba viena durų įėjimo-išėjimo sistema
4.	Durų valdymas	Gali valdyti iki 4 papildomų valdiklių ir administruoti iki 10 durų
5.	Durų ir tamperio stebėjimas	Durų būsenos ir pažeidimų stebėjimas per kontaktinius įėjimus (pvz., įsilaužimo signalizacija, paliktų atidarytų durų signalas).
6.	Reliniai išėjimai	4 reliniai išėjimai
7.	Įėjimai	6 įėjimai, skirti prijungti: Durų detektorių (magnetinį kontaktą) Išėjimo prašymo mygtuką
8.	Maitinimas	12V DC, 400mA

2.2. Elektromagnetinė sklendė

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Maitinimo įtampa	12VDC-10%/+15% arba 24VDC +/-15%;
2.	Darbo temperatūra	0°C + 60°C.
3.	Papildomi reikalavimai	Tipas pasirenkamas priklausomai nuo durų

0	2025-03	Konkursui ir statybos darbams vykdyti.			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir keitimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.	UAB ASDproject Kaunas Neries kr. 16-310. El. p.: info@asdproject.lt , tel.: +37061399774		Statinio projekto pavadinimas: Pastato augalams auginti - šiltnamio (žemės ūkio pastato paskirties grupės) statybos ir Kito (sporto paskirties) inžinerinio statinio (unik.nr. 4400-4778-0729) rekonstravimo, Studentų g. 7, Alytus, Alytaus m. sav., projektas Projekto dalis: Apsauginės signalizacijos dalis		
A 1882	PV	Eimantas Slušnis	Techninės specifikacijos		
32654	EPDV	Irmantas Melkūnas			
LT	Statytojas: VšĮ Kauno kolegija		Projekto numeris: 350-01-TDP-AS-TS	Lapas 1	Lapų 4

		tipo. Dingus įtampai sistemoje sklendė turi atrakinti jos kontroliuojamas duris.
--	--	--

2.3. Magnetinis kontaktas

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Uždarymo kontakto atpalaidavimas	100VDC/0.5A
2.	Darbo temperatūra	0 + 70 °C
3.	Montavimas	Įleidžiami

2.4. Kortelių skaitytuvas

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Sąsaja	Duomenų prijungimas prie kontrolierio;
2.	Korpusas	UV spinduliams atsparus ABS – plastikas;
3.	Galimas panaudojimas	Viduje
4.	Temperatūra	-40 to +70 °C
5.	Įtampa	10 iki 35 V DC
6.	Vartojama srovė	400 mA (max)

2.5. Durų atidarymo mygtukas

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Reikalavimai	Vieno paspaudimo mygtukas, suderinamas su montuojamu kontrolieriu. Dizainas turi būti suderintas su projekto architektu.

2.6. Transformatorius

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Darbo įtampa	12 VDC arba 24 VDC
2.	Darbo temperatūra	-10°C ~+50°C
3.	Apsaugos laipsnis	IP 30
4.	Suderinamumas	Suderinama su montuojama elektronine sklende ir kontrolieriu

2.7. Dėžutė įrangos montavimui

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Dėžutės dydis	Dydis parenkamas pagal projektuojamos sistemos įrangą
2.	Saugos laipsnis	IP55

2.8. Spyna su bevirole praėjimo kontrolės sistema

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Suderinamumas	Suderinamas su montuojamu kontrolieriu, Pritaikytos standartinėms stiklo durų storio variacijoms, nuo 8 iki 12 mm.
2.	Standartai	DIN 18251
3.	Papildomi reikalavimai	Korpusas pagamintas iš aukštos kokybės nerūdijančio plieno arba aliuminio lydinio, užtikrinant atsparumą korozijai ir

350-01-TDP-AS-TS	Lapas	Lapų	Laida
	2	4	0

		ilgaamžiškumą; Vidiniai mechanizmai pagaminti iš grūdinto plieno detalių, užtikrinant patikimą veikimą. Spynos mechanizmas pritaikytas stiklo durims, užtikrinant sklandų užrakinimą ir atrakinimą. Galimybė integruoti su standartinėmis DIN cilindrinėmis šerdimis, leidžiančiomis naudoti įvairius raktų tipus. Paprastas montavimas be būtinybės gręžti stiklo paviršių, naudojant specialias tvirtinimo detales ir klijavimo technologijas. Tinka tiek dešinioms, tiek kairiosioms durims, užtikrinant universalumą. Magnetinio užrakto technologija, užtikrinanti lengvą ir tylų durų uždarymą.
4.	Maitinimas	Su vidine baterija (baterijos veikimo trukmė ne mažiau 30 000 ciklų arba 1-2 metai įprasto naudojimo)

2.9. Programuojamos kortelės

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Darbinė temperatūra	0 – 90°C
2.	Aplinkos drėgmė	0 – 100%
3.	Suderinamumas	Suderinama su montuojamos sistemos kontrolieriu.

2.10. Kabelis signalizacijos tinklui

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Gyslų kiekis kabelyje	2, 4, 8
2.	Gyslos storis	0,22 mm ² , 0,5 mm ² , 0,75 mm ²
3.	Išorinis apvalkalas	PVC, ekranuotas (Aliuminio folija), Behalogeninis, Mažo dūmingumo

3. Techniniai reikalavimai montavimo darbams

Apsauginės signalizacijos daviklių tinklo montavimas atliekamas daugiagysliais ekranuotais variniais kabeliais. Visi kabeliai tiesiami po pakabinamomis lubom arba sienose po tinku.

Judesio davikliai montuojami projekte numatytose vietose prie sienų atsižvelgiant į gamintojo techniniame pase nurodytus reikalavimus. Kabelio gyslos paskirstomos ir sukomutuojamos daviklių korpuso viduje, sureguliuojamas daviklių jautrumas.

Visos objekte naudojamos elektroninės apsaugos priemonės turi atitikti ES direktyvas 73/23EEB, 89/106 EEB, 89/336 EEB, 94/9 EB, atitikti CE reikalavimus ir/ar LST EN standartus ir/ar turėti Gaisrinių tyrimų centre išduotus atitikties pažymėjimus.

Prieš apsauginės signalizacijos sistemų įrangos montavimo darbų pradžią darbų vykdytojas privalo susipažinti su gamyklos – gamintojos pateikta technine dokumentacija.

Kabelių trasos klojamos pagal projektą šiais būdais: virš pakabinamų lubų, po tinku. Klojant apsauginės signalizacijos kabelius būtina vengti, kad kabeliai neitų greta elektros jėgos kabelių. Kabeliai klojami tvarkingai, tiesiomis linijomis, posūkiai daromi stačiais kampais. Kabeliai negali liestis su šviestuvais. Kabeliai pradedami kloti nuo centrinių sistemų įrenginių link kitų sistemos elementų. Komutacinių mazgų ir sistemos elementų prijungimo vietose paliekami ~50cm ilgio laisvi kabelio galai. Pritvirtintas apkabėle kabelis (apkabėlės tvirtinamos

350-01-TDP-AS-TS	Lapas	Lapų	Laida
	3	4	0

kas ~30-40 cm) turi turėti galimybę standžiai judėti po ja- apkabėlė turi atitikti klojamo kabelio storį. 5 kategorijos kabeliai tvirtinami didesnio numerio apkabėlėm.

Klojami apsauginės signalizacijos kabeliai privalo būti sumarkiruoti. Markiruojami abu kabelio galai užrišant specialius dirželius, ant kurių užrašomi atitinkami ženklai.

Kabelių gyslų sujungimai ir prijungimai prie naudojamos aparatūros turi būti tvirti mechaniškai ir turėti patikimą omini kontaktą.

Apsauginės signalizacijos aparatūra montuojama pagal projektą numatytose vietose. Montavimo metu patikslinama projektinė vieta. Aparatūros montavimo vieta parenkama taip, kad galima būtų nekliudomai ją naudoti, vykdyti aptarnavimo darbus, taip pat nekliudytų normaliam žmonių judėjimui patalpose. Prietaisai turi būti patikimai pritvirtinti parenkant tvirtinimo elementus pagal detalės ar prietaiso svorį, gabaritus, sienos ar kitos tvirtinimo vietos tipą ir medžiagą.

Sumontuotos apsauginės signalizacijos sistemos turi būti patikrintos ir pridutos statytojui (užsakovui) eksploatacijai.

Prieš pridodant eksploatacijai, montuotojas kartu su užsakovo paskirtu asmeniu patikrina:

- ar sumontuoti visi pagal paskirtį numatyti prietaisai, ar jie prijungti pagal pateiktą dokumentaciją;
- ar teisingai ir profesionaliai sumontuotos statinio signalizacijos priemonės;
- ar profesionaliai ir pagal paskirtį pakloti kabeliai;
- ar instaliacija, kaip visuma, atlikta profesionaliai.

Prieš pridodant sistemą, būtina:

- įsitikinti ar sistemų naudotojas paskyrė asmenį (arba grupę asmenų), atsakingą (-ų) už sistemų veikimą ir priežiūrą;
- instruktuoti šį asmenį (arba grupę asmenų) apie:
 - kasdieninį sistemų veikimą (jos būvį);
 - kaip vadovauti veikimo instrukcijomis;
 - kaip pagal reglamentą atlikti sistemų profilaktiką;
 - kaip įsitikinti, kad sistemų profilaktikos darbai neišsaus klaidingo sistemų suveikimo;
 - kaip išsiaiškinti klaidingų suveikimų priežastis ir pašalinti jų pasikartojimų galimybes;
 - kaip palaikyti ryšį su darbų vykdytojais dėl sistemų veikimo (galutiniam laikotarpiui).

Patikrintos sistemos pagal atitinkamus dokumentus perduodama užsakovui (vartotojui). Jeigu vartotojas neturi specialisto(-ų), gebančio(-ių) aptarnauti sistemas, jis privalo sudaryti sutartį su firma arba fiziniu asmeniu, kurie tai gali atlikti. Sutartis privalo būti pateikta priduoti statinius eksploatacijai.

Galutinai patikrinus sumontuotą sistemą ir nustačius, kad ji atitinka visus reikalavimus, darbų vykdymo vadovas suderina būtiną bendradarbiavimą tarp sistemos pridavimo eksploatacijai suinteresuotų institucijų atstovų.

Patikrinta sistema pagal atitinkamus dokumentus perduodama užsakovui (vartotojui).

Statybos - montavimo darbai turi būti vykdomi vadovaujantis veikiančiomis normomis ir taisyklėmis.

4. Darbų priešgaisrinė sauga

Apsauginės signalizacijos sistemos tinklų ir aparatūros montavimo darbus turi vykdyti tik elektrotechninį išsilavinimą turintis personalas (nustatyta tvarka atestuotas ir turintis dokumentus, kuriais suteiktos atitinkamos elektrotechninio personalo teisės). Darbus gali vykdyti neelektrotechninis personalas tik prižiūrimas elektrotechninio personalo asmens(-ų). Elektrotechninio personalo darbuotojai yra atsakingi už saugos darbe taisyklių laikymąsi ir pažeidimus pagal jam suteiktą kvalifikaciją, kompetenciją ir teises, kurios yra apibrėžtos darbo sutartimi arba kita forma.

Vykdamat statybos - montavimo darbus turi būti laikomasi darbo ir priešgaisrinę saugą reglamentuojančių dokumentų reikalavimų.

350-01-TDP-AS-TS	Lapas	Lapų	Laida
	4	4	0

MEDŽIAGŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Medžiagos, įrenginiai .	Mato vnt.	Kiekis	Tech. reikalavimų sąrašą Nr.	Papildomi duomenys
1.1	Durų kontroleris	kompl.	1	2.1	
1.2	Elektromagnetinė sklendė	vnt.	1	2.2	
1.3	Magnetinis kontaktas	vnt.	1	2.3	
1.4	Kortelių skaitytuvas	vnt.	1	2.4	
1.5	Durų atidarymo mygtukas	vnt.	1	2.5	
1.6	Transformatorius	vnt.	1	2.6	
1.7	Dėžutė įrangos montavimui	vnt.	1	2.7	
1.8	Spyna su beviele praėjimo kontrolės sistema (montuojama į stiklines duris)	kompl.	11	2.8	
1.9	Programuojamos kortelės	vnt.	50	2.9	
1.10	Jungiamieji kabeliai				
	Cu 4x0,22mm ²	m	10	2.10	
	Cu 2x0,75mm ²	m	5	2.10	
	Cu 4x2x0,5mm ² (Ekranuotas)	m	40	2.10	
1.11	Instaliacinės medžiagos				
	Instaliacinis lovelis	m	10	-	
	Instaliacinis vamzdis d25	m	40	-	
1.12	Papildomos medžiagos	kompl.	1	-	

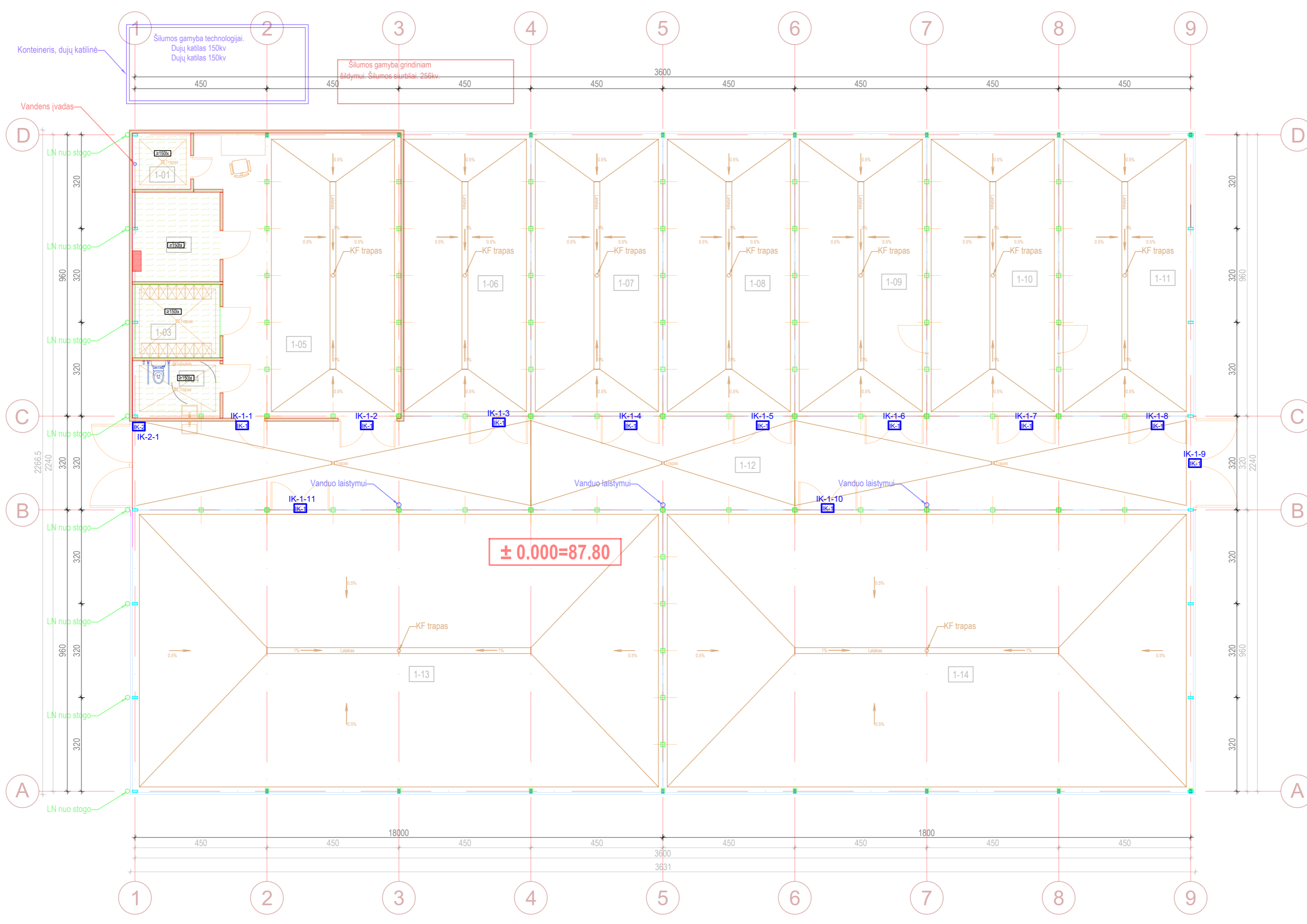
DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Medžiagos, įrenginiai .	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
1.1	Durų kontrolierio montavimas	kompl.	1	
1.2	Elektromagnetinės sklendės montavimas	vnt.	1	
1.3	Magnetinio kontakto montavimas	vnt.	1	
1.4	Kortelių skaitytuvo montavimas	vnt.	1	
1.5	Durų atidarymo mygtuko montavimas	vnt.	1	
1.6	Transformatoriaus montavimas	vnt.	1	
1.7	Dėžutės įrangos montavimui montavimas	vnt.	1	
1.8	Synos su beviele praėjimo kontrolės sistema (montuojama į stiklines duris) montavimas	kompl.	11	
1.9	Kabelio montavimas konstrukcijomis	m	55	

0	2025-03	Konkursui ir statybos darbams vykdyti.			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir keitimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.	UAB ASDproject Kaunas Neries kr. 16-310. El. p.: info@asdproject.lt , tel.: +37061399774		Statinio projekto pavadinimas: Pastato augalams auginti - šiltnamio (žemės ūkio pastato paskirties grupės) statybos ir Kito (sporto paskirties) inžinerinio statinio (unik.nr. 4400-4778-0729) rekonstravimo, Studentų g. 7, Alytus, Alytaus m. sav., projektas Projekto dalis: Apsauginės signalizacijos dalis		
A 1882	PV	Eimantas Slušnis	Sąnaudų žiniaraštis		
32654	EPDV	Irmantas Melkūnas			
LT	Statytojas: VšĮ Kauno kolegija		Projekto numeris: 350-01-TDP-AS-SZ	Lapas 1	Lapų 2

Eil. Nr.	Medžiagos, įrenginiai .	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
1.10	Jungimo, programavimo darbai	kompl.	1	

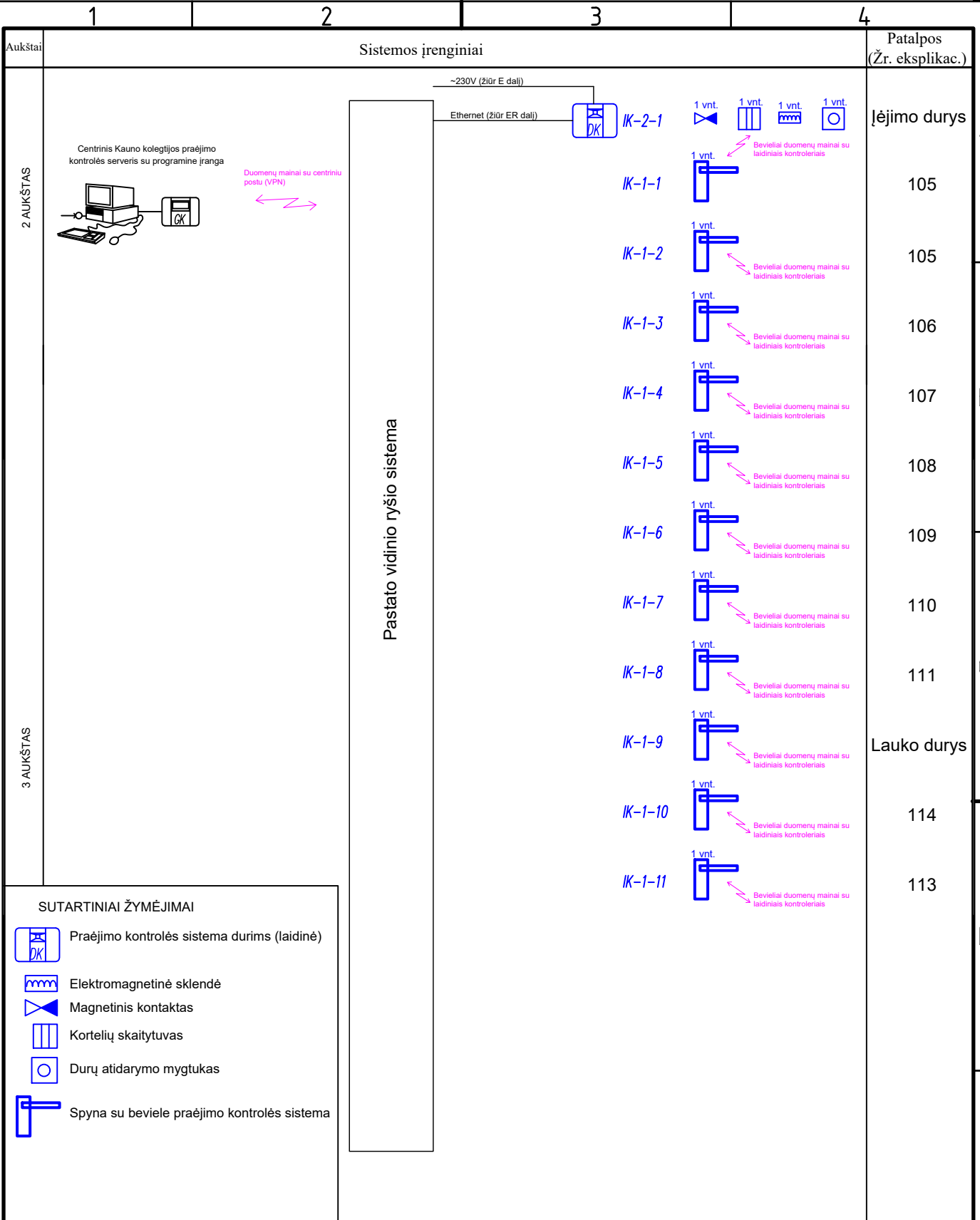
350-01-TDP-AS-SZ	Lapas	Lapų	Laida
	2	2	0



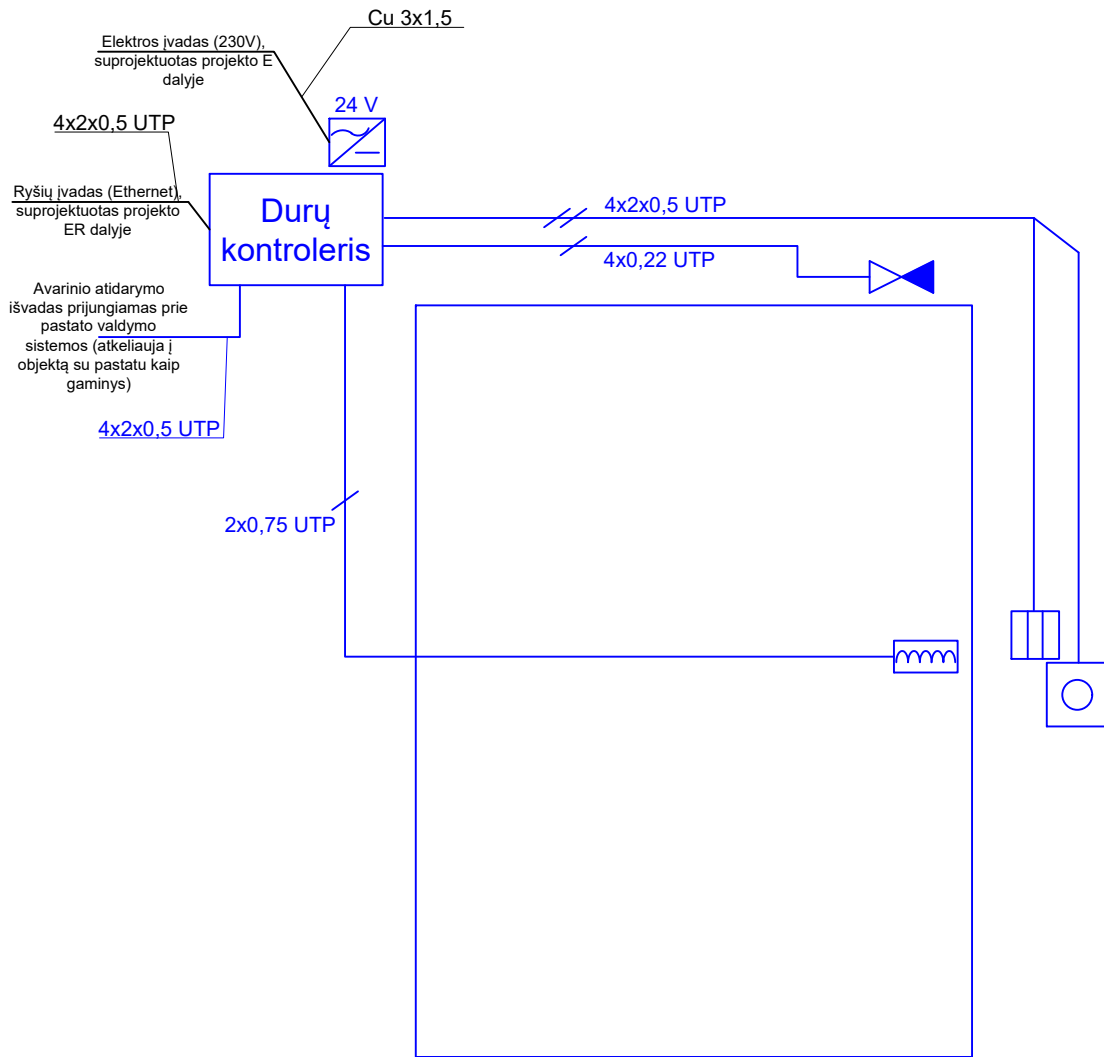
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- IK-1 Praėjimo kontrolės sistema (bevielė)
- IK-2 Praėjimo kontrolės sistema (laidinė)







0	2025-03	Statybą leidžiančiam dokumentui gauti ir statybos darbams vykdyti.	
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. patv. dok. nr.	UAB ASD Project el.p.: info@asdproject.lt; tel.: +37061399774	ASD PROJECT	Statinio projekto pavadinimas: Pastato augalams auginiti - šiltnamio (žemės ūkio pastato paskirties grupės) statybos ir Kito (sporto paskirties) inžinerinio statinio (unik.nr. 4400-4778-0729) rekonstravimo, Studentų g. 7, Alytus, Alytaus m. sav., projektas
A 1882	PV	Eimantas Stušnis	Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas: Praėjimo kontrolės išdėstymo planas
32654	PDV	Irmantas Melkūnas	
LT	Statytojas ir/arba užsakovas: VŠĮ Kauno kolegija		Dokumento žymuo: 350-01-PP-AS.B-01
			Laida
			0
			Lapas
			1
			Lapų
			1




0	2025-03	Statybą leidžiančiam dokumentui gauti ir statybos darbams vykdyti.		
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. nr.	UAB ASD Project; el.p.: info@asdproject.lt; tel.: +37061399774			
A 1882	PV	Eimantas Slušnis	Statinio projekto pavadinimas: Pastato augalams auginti - šiltnamio (žemės ūkio pastato paskirties grupės) statybos ir Kito (sporto paskirties) inžinerinio statinio (unik.nr. 4400-4778-0729) rekonstravimo, Studentų g. 7, Alytus, Alytaus m. sav., projektas	
32654	PDV	Irmantas Melkūnas	Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas: Praėjimo kontrolės sistemos schema	
			Laida	0
LT	Statytojas ir/arba užsakovas: VšĮ Kauno kolegija		Dokumento žymuo: 350-01-PP-E.B-02	
			Lapas	Lapų
			1	1
				F



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

-  Durų kontroleris
-  Magnetinis kontaktas
-  Maitinimo transformatorius
-  Kortelių skaitytuvas
-  Elektromagnetinė sklendė
-  Durų atidarymo mygtukas

0	2025-03	Statybą leidžiančiam dokumentui gauti ir statybos darbams vykdyti.		
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. nr.	UAB ASD Project; el.p.: info@asdproject.lt; tel.: +37061399774		 Statinio projekto pavadinimas: Pastato augalams auginti - šiltnamio (žemės ūkio pastato paskirties grupės) statybos ir Kito (sporto paskirties) inžinerinio statinio (unik.nr. 4400-4778-0729) rekonstravimo, Studentų g. 7, Alytus, Alytaus m. sav., projektas	
A 1882	PV	Eimantas Slušnis	Laidinio durų kontrolierio sujungimo schema	
32654	PDV	Irmantas Melkūnas		
LT	Statytojas ir/arba užsakovas: VšĮ Kauno kolegija		Dokumento žymuo: 350-01-PP-E.B-03	
			Lapas	Lapų
			1	1

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr. 32654

Irmantas Melkūnas

Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingojo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas.

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, susisiekimui komunikacijos, inžineriniai tinklai, hidrotechnikos statiniai, kiti inžineriniai statiniai, taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.

Projekto dalys: elektrotechnikos (iki 10 kV įtampos), elektroninių ryšių (telekomunikacijų), apsauginės signalizacijos, gaisro aptikimo ir signalizavimo, procesų valdymo ir automatizacijos.

Direktorius

Aidas Vaičiulis

Išduotas 2022 m. gegužės 13 d.

Pirmą kartą išduotas 2014 m. kovo 28 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.ssva.lt